

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА ЗАКУП, ДОСТАВКУ И МОНТАЖ ХОЛОДИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И СТЕЛЛАЖЕЙ ДЛЯ
СОЗДАНИЯ БЛОКОВ ДОЛГОСРОЧНОГО И КРАТКОСРОЧНОГО ХРАНЕНИЯ СЕМЯН ОСОБО ЦЕННЫХ
ДРЕВЕСНЫХ ПОРОД ДЛЯ РГКП «РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЛЕСНОЙ СЕЛЕКЦИОННЫЙ ЦЕНТР»

Номер и наименование проекта:	Проект ПРООН-ГЭФ «Сохранение и устойчивое управление ключевыми глобально значимыми экосистемами для получения различных выгод», 00101043
Место поставки:	Казахстан, Акмолинская область, п. Бурабай ул. Кенесары дом 39, офис РГКП «Республиканский лесной селекционно-семеноводческий центр»
Условия поставки:	Incoterms 2020 DDP (Поставка с оплатой пошлины)
Срок поставки:	60 дней после подписания Контракта/ Заказа на закупку (включая доставку и растаможку оборудования)
Вид договора:	Договор формата ПРООН на закупку товара / Заказ на закупку товара

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА:

Общая площадь лесов в Казахстане составляет около 12,6 млн. га, что делает его одной из самых богатых лесом стран в Центральной Азии, несмотря на низкий уровень лесистости, который составляет лишь 4,6%. Приблизительно 95% лесов (лесопокрытые площади) Казахстана управляются 123 ГУ лесного хозяйства, которые контролируются областными органами управления (акиматами). Система особо охраняемых природных территорий (ООПТ) Казахстана охватывает территории общей площадью равной приблизительно 24 018 800 га, или 8,81% (по состоянию на 2015 год) от площади территории страны. Хотя только 5% казахстанских лесов (лесопокрытых территорий) включены в ООПТ, что свидетельствует о том, что лесные экосистемы недостаточно представлены в национальной системе ООПТ. В Казахстане представлены три основных типа лесных экосистем: горные леса, тугайные (южные прибрежные) леса и саксаульные ландшафты (пустынные и полупустынные кустарники).

С 2018 года на территории Республики Казахстан реализуется Проект ПРООН-ГЭФ «Сохранение и устойчивое управление ключевыми глобально значимыми экосистемами для получения различных выгод» (далее - Проект). Стратегия Проекта заключается в комплексном решении вопросов сохранения и устойчивого использования лесных экосистем в Казахстане путем улучшения управленческих подходов как внутри системы ООПТ, так и на прилегающих ландшафтах с целью устойчивого использования лесов высокой природной ценности (ЛВПЦ). Проект включает три основных компонента:

Компонент 1: Повышение репрезентативности глобально важного биоразнообразия лесных экосистем в сети ООПТ и повышение эффективности управления ООПТ;

Компонент 2: Стимулирование интеграции лесных ООПТ в ландшафтный контекст путем создания условий для эффективного регулирования и управления глобально значимыми экосистемами;

Компонент 3: Международное сотрудничество и управление знаниями.

ОБОСНОВАНИЕ:

Казахстан подписал Конвенцию о биологическом разнообразии, которая, среди прочего, накладывает на страну ответственность за сохранение и устойчивое использование собственных генетических ресурсов. Казахстан также является участником Картахенского протокола по биобезопасности и, в соответствии с Указом Президента Республики Казахстан от 17 марта 2015 года №1025, присоединился к Нагойскому Протоколу к Конвенции о биологическом разнообразии.

Территория Казахстана, согласно подтвержденной гипотезе советского ученого Н. И. Вавилова, принадлежит к одному из природных очагов (центров) происхождения ряда видов растений на планете. При этом генетические ресурсы страны имеют глобальное значение для человечества. Лесное разнообразие в Казахстане имеет ряд важных для мира генетических ресурсов, дикие фруктовые деревья и травы, которые находятся под угрозой из-за плохого управления и неконтролируемого сбора урожая.

В горных лесах Казахстана сконцентрированы уникальные *генетические ресурсы* агробиоразнообразия глобального значения. Горные фруктовые леса Тянь-Шаня имеют глобальную значимость, прежде всего, за счет яблони Сиверса (*Malus sieversii* (Ledeb.) M. Roem), яблони Недзведзкого (*Malus niedzwetzkyana* Dieck.), и абрикоса обыкновенного (*Armeniaca vulgaris* Lam.). Они произрастают в горных лесах Западного Тянь-Шаня, Каратау, Заилийского Алатау, Кетмене, Жонгар Алатау и Тарбагатае. Реликтовые туранговые тополя являются эндемичными для Прибалхашского региона Казахстана. Наличие данных видов деревьев в регионе является неотъемлемой частью пустынной и полупустынной экосистемы природного ландшафта.

В настоящее время в результате техногенных факторов, генетической эрозии видов, а также с изменением климата происходит потеря генофонда древесных растений, в связи с чем для перспектив дальнейшего использования в селекции, лесовосстановлении, озеленении, необходимо сохранение этого уникального разнообразия и создания специализированного Банка семян древесных растений.

В соответствии с Проектным документом в рамках Проекта предусматривается **создание генетического банка семян особо ценных древесных и кустарниковых пород (далее - генетический банк)**.

В 2019 году в рамках Проекта экспертами Института ботаники и фитоинтродукции разработана Концепция создания генетического банка семян особо ценных древесных и кустарниковых пород, которая предусматривает комплексный подход в сохранении и устойчивом использовании генетического фонда лесных древесных и кустарниковых видов растений Казахстана методом *ex-situ*.

Согласно данной Концепции рекомендовано создать генетический банк на базе Головного офиса РГКП «Республиканский лесной селекционно-семеноводческий центр» в п. Бурабай. При центре имеется 2-х этажное административное здание, общей площадью 558 кв.м., в котором проведён капитальный ремонт, проведены соответствующие коммуникации, проводится благоустройство прилегающей территории.

Согласно рекомендациям экспертов **на 1-ом этаже здания планируется расположить:**

- а) сушильный блок, для проведения первичной сушки и очистки семян;
- б) блок долгосрочного хранения семян, температура хранения: -18 °С;
- в) блок краткосрочного хранения семян, температура хранения: 0 до +5 °С, состоящий из:
 - камеры краткосрочного хранения семян хвойных пород;
 - камеры краткосрочного хранения семян лиственных пород;

Схема размещения и фотографии указанных помещений для монтажа указанных блоков приведены в Приложение 1 к данному ТЗ.

На 2-м этаже планируется оборудовать лаборатории для подготовки семян перед закладкой на хранение, проведение исследований семян в период хранения, и др.

Создание генетического банка предполагается в 2 этапа:

На I-м этапе (1 - 3 кв. 2021 гг.) предполагается создание блоков долгосрочного и краткосрочного хранения семян, включающего закуп, монтаж и оборудование данных блоков соответствующим холодильным оборудованием.

На II-м этапе (2021-2023 г.) будет осуществлена подготовка помещения для сушки лесных семян, активной (рабочей) комнаты, приобретение и монтаж оборудования и мебели для сушильной

комнаты (стеллажи, адсорбционный осушитель воздуха), приобретение лабораторного и компьютерного оборудования, мебели для лабораторных и офисных помещений.

Проектом ПРООН будет оказана поддержка **на I-м этапе** создания генетического банка, а именно в техническом оснащении блоков долгосрочного и краткосрочного хранения генетического банка семян.

Со стороны Республиканского лесного селекционного центра **на I-м этапе (1-3 кв. 2021 г.)** будет проведен при необходимости демонтаж оконных проемов, секций радиаторов отопления в 3-х помещениях, отведенных на создание блоков долгосрочного и краткосрочного хранения семян. Выполнены все подготовительные работы для проведения монтажа модульных конструкций холодильных камер и выполнено благоустройство прилегающей территории к зданию генетического банка.

На II-м этапе (2021-2023 гг.) будет произведена подготовка помещения для сушки лесных семян, осуществлен закуп, монтаж оборудования для сушильной комнаты, будет подготовлена и оснащена активная (рабочая) комната, а также планируется приобретение оборудования для оформления 2-го этажа: весы лабораторные, стереомикроскоп и др.

Согласно Рабочего плана и Плана закупок на 2021 год предусматривается проведение работ по технической поддержке в создании генетического банка семян.

Цель: закуп, доставка и монтаж оборудования для создания блоков долгосрочного и краткосрочного хранения семян особо ценных древесных пород в целях сохранения генетического фонда лесных экосистем Казахстана.

Краткая характеристика помещений:

Помещение № 15 (на схеме) для размещения блока долгосрочного хранения семян, общей площадью 14,6 кв, высота потолка – 3 м, помещение проветриваемое и отапливаемое, имеется один (1) оконный проем (окно). В помещении проведен ремонт, санитарное состояние удовлетворительное.

Вход в данное помещение идет через тамбур (№ 14), площадью 6,5 кв.м., в котором также требуется провести монтажные работы.

Помещение № 16 (на схеме) для размещения блока краткосрочного хранения семян хвойных пород, общей площадью 31,3 кв.м., высота потолка – 3 м., помещение проветриваемое и отапливаемое, имеется четыре (4) оконных проема (окно). В помещении проведен ремонт, санитарное состояние удовлетворительное.

Помещение № 18 (на схеме) для размещения камеры краткосрочного хранения семян лиственных пород, общей площадью 24,5 кв.м., высота потолка – 3 м., помещение проветриваемое и отапливаемое, имеется два (2) оконных проема (окно). В помещении проведен ремонт, санитарное состояние удовлетворительное.

Помещение № 17 (на схеме) – это переходная комната между помещениями 16 и 18, общей площадью 22,1 кв.м., высота потолка – 3 м., помещение проветриваемое и отапливаемое, имеется два (2) оконных проема (окно). В помещении проведен ремонт, санитарное состояние удовлетворительное. Данное помещение может быть использовано для размещения оборудования.

Данное мероприятие также предусмотрено Рабочим планом Проекта на 2021 год.

ЦЕЛЬ: Закуп, доставка и монтаж холодильного оборудования и стеллажей для создания блоков долгосрочного и краткосрочного хранения семян особо ценных древесных пород для РГКП «Республиканский Лесной Селекционный Центр»

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ХОЛОДИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И СТЕЛЛАЖЕЙ
ДЛЯ СОЗДАНИЯ БЛОКОВ ДОЛГОСРОЧНОГО И КРАТКОСРОЧНОГО ХРАНЕНИЯ СЕМЯН**

№ п/п	Наименование	Техническое описание	Кол-во
БЛОК ДОЛГОСРОЧНОГО ХРАНЕНИЯ СЕМЯН температура хранения: -18 °С, влажность: 40 %. Помещение площадью 14,6 кв.м.			
Холодильная камера			
1.	Холодильная камера	<ul style="list-style-type: none"> • Холодильная камера должна представлять из себя модульную сборно-разборную конструкцию, состоящую из сэндвич-панелей, предназначенных для поддержания температуры, создаваемой внутри камер холодильными машинами; • Внутри камеры на постоянной основе должна обеспечиваться температура: -18°С и влажность: 40 %; • Внутренний объем камеры должен быть не менее 30 куб. м.; • Диапазон температуры окружающего воздуха: от -30°С до +40 °С; • Габаритные размеры камеры должны быть предложены поставщиком и обеспечивать полноценное поддержание требуемого температурного режима; • Толщина сэндвич-панелей должна быть не менее 80 мм и выше; • Размер, размещение сэндвич-панелей (стеновые, потолочные и половые) должны быть рассчитаны по всему периметру помещения с рекомендуемым отступом от основной стены помещения не менее 20 см; • Полы в камере должны иметь дополнительное покрытие из нержавеющей стали (при необходимости); • Камера должна быть оснащена автоматической системой освещения и вентиляции, а также системой автоматического регулирования и контроля температуры и влажности, которая должна быть внешне выведена; • Дверной проем и дверь холодильной камеры должна состоять: из панели дверного проема и самой двери. В комплектацию должны входить: <ul style="list-style-type: none"> • панель дверного проема; • дверь с уплотнением; • комплект петель и ручки с замком; • пандус для распашных дверей. Входная дверь изнутри должна быть оснащена ПВХ-занавесами. 	1
Сплит-система			
2.	Сплит-система	Холодильный агрегат, состоящий из двух отдельных (внутренний и внешний) блоков: компрессорно-конденсаторный блок и воздухоохладителя. Для поддержания внутри камеры заданной температуры. <ul style="list-style-type: none"> • Регулируемый температурный режим (диапазон): -15 °С... – 25 °С; • Напряжение в сети (в/ф/гц): не менее 380/не менее 3/ не менее 50; • Максимальное электропотребление, кВт: не менее 3,2/час; • Количество вентиляторов – не менее 1; • Производительность, м³/час: не менее 2400; • Наличие зимнего комплекта; • Наличие пульта управления; • Наличие паспорта на оборудование. 	1
Стеллажи производственные разборные			

3.	Стеллаж производствен ный разборный	<table border="1" data-bbox="547 129 1291 405"> <tr> <td>Высота, мм</td> <td>Не менее 2000</td> </tr> <tr> <td>Глубина, мм</td> <td>Не менее 400-500</td> </tr> <tr> <td>Длина, мм</td> <td>Не менее 1000-1500</td> </tr> <tr> <td>Количество уровней (полок)</td> <td>Не менее 5</td> </tr> <tr> <td>Материал рамы</td> <td>Нержавеющая сталь</td> </tr> <tr> <td>Пластиковые регулируемые опоры</td> <td>Не менее 4</td> </tr> <tr> <td>Наличие шага регулировки полок</td> <td>Не менее 5</td> </tr> <tr> <td>Рекомендуемая нагрузка на полку</td> <td>Не менее 100 кг</td> </tr> </table> <p>Количество и размещение стеллажей проектируется поставщиком. Обязательно должны быть обеспечен проход между стеллажами не менее 60 см. <i>Рекомендуется проектирование и монтаж модульной (передвижной) стеллажной системы в целях обеспечения эргономичного использования пространства камеры</i></p>	Высота, мм	Не менее 2000	Глубина, мм	Не менее 400-500	Длина, мм	Не менее 1000-1500	Количество уровней (полок)	Не менее 5	Материал рамы	Нержавеющая сталь	Пластиковые регулируемые опоры	Не менее 4	Наличие шага регулировки полок	Не менее 5	Рекомендуемая нагрузка на полку	Не менее 100 кг	От 10 и более
Высота, мм	Не менее 2000																		
Глубина, мм	Не менее 400-500																		
Длина, мм	Не менее 1000-1500																		
Количество уровней (полок)	Не менее 5																		
Материал рамы	Нержавеющая сталь																		
Пластиковые регулируемые опоры	Не менее 4																		
Наличие шага регулировки полок	Не менее 5																		
Рекомендуемая нагрузка на полку	Не менее 100 кг																		
БЛОК КРАТКОСРОЧНОГО ХРАНЕНИЯ СЕМЯН																			
Камера краткосрочного хранения семян хвойных пород, температура хранения: 5 °С, влажность внутри помещения: 40 %, Помещение площадью 31,3 кв.м.																			
Холодильная камера																			
1.	Холодильная камера	<ul style="list-style-type: none"> • Холодильная камера должна представлять из себя модульную сборно-разборную конструкцию, состоящую из сэндвич-панелей, предназначенных для поддержания температуры, создаваемой внутри камер холодильными машинами; • Внутри камеры на постоянной основе должна обеспечиваться температура: 5°С и влажность: 40 %; • Внутренний объем камеры должен быть не менее 60 куб. м.; • Диапазон температуры окружающего воздуха: от -30°С до +40 °С; • Габаритные размеры камеры должны быть предложены поставщиком и обеспечивать полноценное поддержание требуемого температурного режима; • Толщина сэндвич-панелей должна быть не менее 80 мм и выше; • Размер, размещение сэндвич-панелей (стеновые, потолочные и половые) должны быть рассчитаны по всему периметру помещения с рекомендуемым отступом от основной стены помещения не менее 20 см; • Полы в камере должны иметь дополнительное покрытие из нержавеющей стали (при необходимости); • Камера должна быть оснащена автоматической системой освещения и вентиляции, а также системой автоматического регулирования и контроля температуры и влажности, которая должна быть внешне выведена; • Дверной проем и дверь холодильной камеры должны состоять из панели дверного проема и самой двери. В комплектацию должны входить: <ul style="list-style-type: none"> • панель дверного проема; • дверь с уплотнением; • комплект петель и ручки с замком; • пандус для распашных дверей. <p>Входная дверь изнутри должна быть оснащена ПВХ-занавесами.</p>	1																
Сплит-система																			
2.	Сплит-система	<p>Холодильный агрегат, состоящий из двух отдельных (внутренний и внешний) блоков: компрессорно-конденсаторный блок и воздухоохладитель. Для поддержания внутри камеры заданной температуры.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Регулируемый температурный режим (диапазон): - 5°С...+10°С; 	2																

		<ul style="list-style-type: none"> • Напряжение в сети (в/ф/гц): не менее 380/не менее 3/ не менее 50; • Максимальное электропотребление, кВт/час: не менее 3,2; • Количество вентиляторов – не менее 2; • Производительность, м³/час: не менее 1500; • Наличие зимнего комплекта; • Наличие пульта управления; • Наличие паспорта на оборудование. 																	
Стеллажи производственные разборные																			
3.	Стеллаж производственный разборный	<table border="1"> <tr> <td>Высота, мм</td> <td>Не менее 2000</td> </tr> <tr> <td>Глубина, мм</td> <td>Не менее 400-500</td> </tr> <tr> <td>Длина, мм</td> <td>Не менее 1000-1200</td> </tr> <tr> <td>Количество уровней (полок)</td> <td>Не менее 5</td> </tr> <tr> <td>Материал рамы</td> <td>Нержавеющая сталь</td> </tr> <tr> <td>Пластиковые регулируемые опоры</td> <td>Не менее 4</td> </tr> <tr> <td>Наличие шага регулировки полок</td> <td>Не менее 5</td> </tr> <tr> <td>Рекомендуемая нагрузка на полку</td> <td>Не менее 100 кг</td> </tr> </table> <p>Количество и размещение стеллажей проектируется поставщиком. Обязательно должны быть обеспечен проход между стеллажами не менее 60 см.</p> <p><i>Рекомендуется проектирование и монтаж модульной (передвижной) стеллажной системы в целях обеспечения эргономичного использования пространства камеры</i></p>	Высота, мм	Не менее 2000	Глубина, мм	Не менее 400-500	Длина, мм	Не менее 1000-1200	Количество уровней (полок)	Не менее 5	Материал рамы	Нержавеющая сталь	Пластиковые регулируемые опоры	Не менее 4	Наличие шага регулировки полок	Не менее 5	Рекомендуемая нагрузка на полку	Не менее 100 кг	От 10 и более
Высота, мм	Не менее 2000																		
Глубина, мм	Не менее 400-500																		
Длина, мм	Не менее 1000-1200																		
Количество уровней (полок)	Не менее 5																		
Материал рамы	Нержавеющая сталь																		
Пластиковые регулируемые опоры	Не менее 4																		
Наличие шага регулировки полок	Не менее 5																		
Рекомендуемая нагрузка на полку	Не менее 100 кг																		
Камера краткосрочного хранения семян лиственных пород температура хранения: 5 °С, влажность внутри помещения: 40 %. Помещение площадью 24,5 кв.м.																			
Холодильная камера																			
1.	Холодильная камера	<ul style="list-style-type: none"> • Холодильная камера должна представлять из себя модульную сборно-разборную конструкцию, состоящую из сэндвич-панелей, предназначенных для поддержания температуры, создаваемой внутри камер холодильными машинами; • Внутри камеры на постоянной основе должна обеспечиваться температура: 5°С и влажность: 40 %; • Внутренний объем камеры должен быть не менее 50 куб. м.; • Диапазон температуры окружающего воздуха: от -30°С до +40 °С; • Габаритные размеры камеры должны быть предложены поставщиком и обеспечивать полноценное поддержание требуемого температурного режима; • Толщина сэндвич-панелей должна быть не менее 80 мм и выше; • Размер, размещение сэндвич-панелей (стеновые, потолочные и половые) должны быть рассчитаны по всему периметру помещения с рекомендуемым отступом от основной стены помещения не менее 20 см; • Полы в камере должны иметь дополнительное покрытие из нержавеющей стали (при необходимости); • Камера должна быть оснащена автоматической системой освещения и вентиляции, а также системой автоматического регулирования и контроля температуры и влажности, которая должна быть внешне выведена; • Дверной проем и дверь холодильной камеры должна состоять: <ul style="list-style-type: none"> В комплектацию должны входить: <ul style="list-style-type: none"> • панель дверного проема; • дверь с уплотнением; • комплект петель и ручки с замком; • пандус для распашных дверей. <p>Входная дверь изнутри должна быть оснащена ПВХ-занавесами.</p> 	1																

Сплит-система																			
2.	Сплит-система	<p>Холодильный агрегат, состоящий из двух отдельных (внутренний и внешний) блоков: компрессорно-конденсаторный блок и воздухоохладитель. Для поддержания внутри камеры заданной температуры.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Регулируемый температурный режим (диапазон): - 5°С...+10°С; • Напряжение в сети (в/ф/гц): не менее 380/не менее 3/ не менее 50; • Максимальное электропотребление, кВт/час: не менее 3,2/; • Количество вентиляторов – не менее 2; • Производительность, м³/час: не менее 1500; • Наличие зимнего комплекта; • Наличие пульта управления; • Наличие паспорта на оборудование. 	2																
Стеллажи производственные сборно-разборные																			
3.	Стеллаж производственный разборный	<table border="1"> <tr> <td>Высота, мм</td> <td>Не менее 2000</td> </tr> <tr> <td>Глубина, мм</td> <td>Не менее 400-500</td> </tr> <tr> <td>Длина, мм</td> <td>Не менее 1000-1200</td> </tr> <tr> <td>Количество уровней (полок)</td> <td>Не менее 5</td> </tr> <tr> <td>Материал рамы</td> <td>Нержавеющая сталь</td> </tr> <tr> <td>Пластиковые регулируемые опоры</td> <td>Не менее 4</td> </tr> <tr> <td>Наличие шага регулировки полок</td> <td>Не менее 5</td> </tr> <tr> <td>Рекомендуемая нагрузка на полку</td> <td>Не менее 100 кг</td> </tr> </table> <p>Количество и размещение стеллажей проектируется поставщиком. Обязательно должны быть обеспечен проход между стеллажами не менее 60 см.</p> <p><i>Рекомендуется проектирование и монтаж модульной (передвижной) стеллажной системы в целях обеспечения эргономичного использования пространства камеры</i></p>	Высота, мм	Не менее 2000	Глубина, мм	Не менее 400-500	Длина, мм	Не менее 1000-1200	Количество уровней (полок)	Не менее 5	Материал рамы	Нержавеющая сталь	Пластиковые регулируемые опоры	Не менее 4	Наличие шага регулировки полок	Не менее 5	Рекомендуемая нагрузка на полку	Не менее 100 кг	От 10 и более
Высота, мм	Не менее 2000																		
Глубина, мм	Не менее 400-500																		
Длина, мм	Не менее 1000-1200																		
Количество уровней (полок)	Не менее 5																		
Материал рамы	Нержавеющая сталь																		
Пластиковые регулируемые опоры	Не менее 4																		
Наличие шага регулировки полок	Не менее 5																		
Рекомендуемая нагрузка на полку	Не менее 100 кг																		
Шефмонтаж оборудования, гарантийный срок и техническое обслуживание																			
1.	Доставка и шефмонтаж оборудования	<ol style="list-style-type: none"> 1. Транспортные расходы до места доставки с учетом затрат на растаможивание оборудования; 2. Строительно-монтажные работы: сбор модульной системы камеры, стеллажей; 3. Пусконаладочные работы на месте доставки с 48-часовым пробным тестированием оборудования; 4. Инструктаж и обучение 2-3 ответственных сотрудников селекционного центра. 5. Установка информационных табличек/инструкции по эксплуатации оборудования для каждого блока на внешней стороне 	-																
2.	Гарантийный срок и техническое обслуживание	<ol style="list-style-type: none"> 1. На холодильную камеру и сплит-систему не менее 3 лет; 2. На стеллажную систему– 1 год; 3. Техническое обслуживание поставляемого оборудование в течение 2-х лет; 4. Наличие сервис-центров на территории Казахстана 	-																

НЕПРЕМЕННЫЕ УСЛОВИЯ:

- Условия поставки - DDP Inco Terms 2020: Казахстан, Акмолинская область, п. Бурабай ул. Кенесары дом 39, офис РГКП «Республиканский лесной селекционно-семеноводческий центр»;

- Сроки поставки заказа – 60 дней с момента одобрения Заказа на закупку (включая доставку и растаможку оборудования);
- Транспортные расходы до места доставки с учетом затрат на растаможивание оборудования должны быть включены в его стоимость, также, как и все другие имеющиеся расходы;
- Вся продукция должна быть новая, в заводской упаковке;
- Упаковка оборудования должна обеспечить его сохранность при перевозке;
- Сертификат соответствия пожарной безопасности (при поставке);
- Гарантия с момента поставки и передачи оборудования в пользование конечному получателю по указанному адресу: минимум 3 года на холодильные камеры и сплит-системы, минимум 1 год на стеллажную систему;
- Наличие сервис-центров на территории Казахстана;
- Замена новым оборудованием, если невозможен ремонт приобретенного оборудования в случае заводского дефекта и\или брака;
- Потенциальный поставщик должен указать страну происхождения и производителя предлагаемого к поставке оборудования;
- Предоставление руководства по эксплуатации на русском языке;
- Валюта коммерческого предложения – тенге;
- Стоимость услуг должна включать НДС, если Поставщик является плательщиком НДС, и другие применимые косвенные налоги;
- Условия оплаты: 100 % по факту полной поставки оборудования, на основании финансовых документов (счет-фактура, накладная на товар);
- Полное принятие Общих условий и положений данного Технического Задания;

ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ:

<u>№</u>	<u>Описание</u>	<u>Срок исполнения</u>	<u>Оплата</u>
1	Осуществлена полная поставка всего оборудования, в соответствии с Техническим Описанием данного ТЗ по указанному адресу: Казахстан, Акмолинская область, п. Бурабай ул. Кенесары дом 39, офис РГКП «Республиканский лесной селекционно-семеноводческий центр. Представлены счет-фактура и накладная на товар.	В течение 60-ти календарных дней с момента подписания Контракта/Заказа на закупку (Purchase Order), включая доставку и таможенную очистку оборудования.	100 % по факту полной поставки товаров

ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОСТАВЩИКОМ ТОВАРА:

- Заполненная и подписанная форма заявки с печатью на официальном бланке поставщика услуг по форме Приложения № 2 и № 3, включающая в себя детальную разбивку затрат в соответствии с условиями данного технического задания.
- Свидетельства о государственной регистрации и постановке на учет НДС.
- Собственная письменная декларация, подтверждающая то, что компания не находится в списке Совета Безопасности ООН 1267/1989, списке отдела закупок ООН или других дисквалификационных списках.

КРИТЕРИИ ОТБОРА:

Определение самой низкой цены среди технически квалифицированных предложений.

Заказ на закупку будет выдан поставщику услуг, предложение которого будет оценено и определено как:

- 1) Отвечающее всем Техническим требованиям данного Технического задания
- 2) Предлагающее наименьшую стоимость услуг

Все документы в PDF формате необходимо выслать на электронную почту: procurement.kz@undp.org с обязательным указанием **RFQ-2020-084** «Закуп, доставка и монтаж холодильного оборудования и стеллажей для создания блоков долгосрочного и краткосрочного хранения семян особо ценных древесных пород для ргкп «республиканский лесной селекционный центр»» в теме письма.

Согласовано:

Talgat kerteshev
Талгат Кертешев
Менеджер проекта ПРООН
Дата: 12-Feb-2021

Abduvakkos Abdurahamanov
Абдуваккос Абдурахманов
Менеджер портфеля проектов ГЭФ
Дата: 14-Feb-2021

План здания для расположения банка семян (1-й этаж)



ФОТОГРАФИИ ПОМЕЩЕНИЙ

Помещение № 15 для размещения блока долгосрочного хранения семян, площадью 14,6 кв.м.



Помещение, где планируется оборудовать блок долгосрочного хранения семян



Тамбур, ведущий в помещение для блока долгосрочного хранения семян

Помещение № 16 для размещения камеры долгосрочного хранения семян хвойных пород, площадью 31,3 кв.м.



Помещение, где планируется оборудовать камеру краткосрочного хранения семян хвойных пород

Помещение № 18 для размещения камеры краткосрочного хранения семян, площадью 24,5 кв.м.



Переходная(смежная) комната между помещением № 16 и 18



Помещение, где планируется оборудовать камеру краткосрочного хранения семян лиственных пород